

DROGA EKSPRESOWA S8 Węzeł Walichnowy - Węzeł Wrocław (A1) Odcinek 1a

3.B15. Przejście dla średnich zwierząt PZ-S2

ZAWARTOŚĆ:

(załącznik 3.B.1 Legenda do przekrojów znajduje się na początku zeszytu)

ZAŁĄCZNIK 3.B15.2. MAPA DOKUMENTACYJNA,

ZAŁĄCZNIK 3.B15.3 PRZEKRÓJ GEOLOGICZNO - INŻYNIERSKI

ZAŁĄCZNIK 3.B15.4 KARTY DOKUMENTACYJNE OTWORÓW BADAWCZYCH

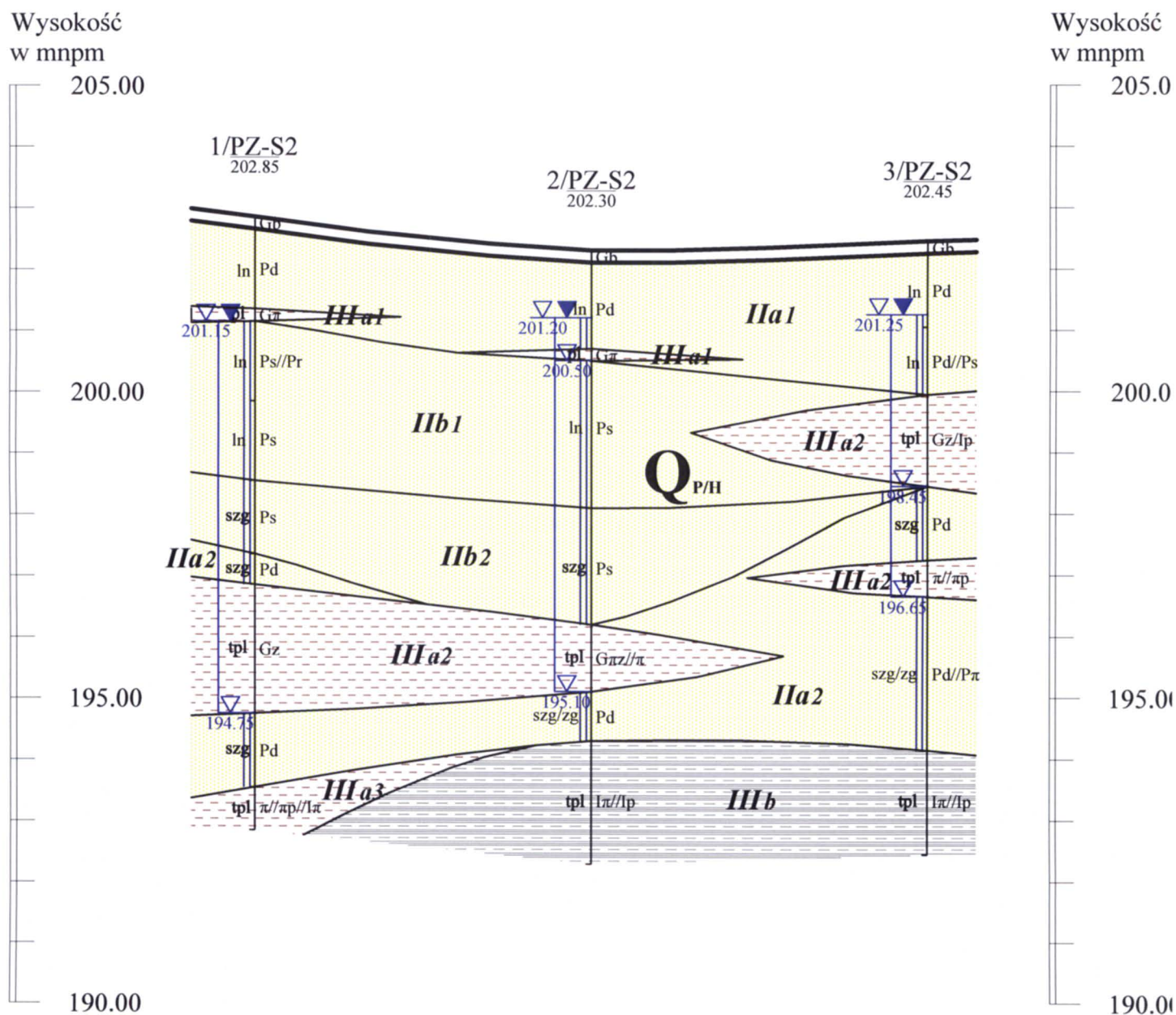
ZAŁĄCZNIK 3.B15.5 WYNIKI SONDOWANIA DYNAMICZNEGO DPSH

ZAŁĄCZNIK 3.B15.6 WYNIKI BADAŃ WODY

Droga Ekspresowa S8
odc. 1A, od km 192+756,65 do km 203+750
Przejście dla średnich zwierząt / PZ-S2

PRZEKRÓJ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI I-I

Skala: $\frac{1:500}{1:100}$



Odł. w m		27.50	27.50
Głęb. w m	10.00	10.00	10.00

Opracował: mgr inż. Wacław Kawa

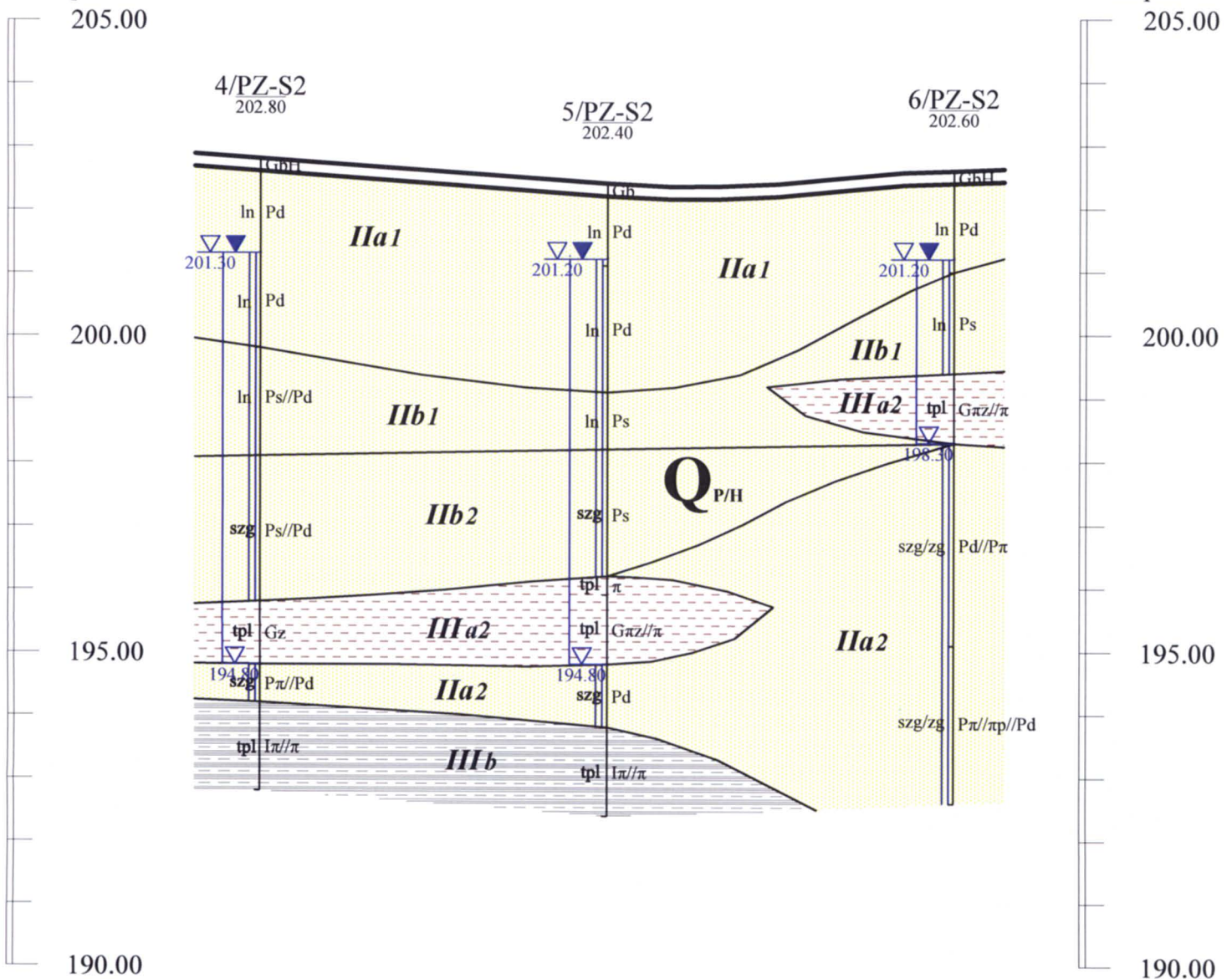
Droga Ekspresowa S8
odc. 1A, od km 192+756,65 do km 203+750
Przejście dla średnich zwierząt / PZ-S2

PRZEKRÓJ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI II-II


Skala: 1:500
1:100

Wysokość
w mnpm

Wysokość
w mnpm



Odl. w m		27.50		27.50	
Głęb. w m	10.00		10.00		10.00


 Opracował: mgr inż. Wacław Kawa



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 1/PZ-S2
Rzędna: 202.85mnpm
Data wyk.: 2010-08-11

Temat: Droga Ekspresowa S8, odc. 1A - Przejście dla zwierząt średnich - PZ-S2

System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	-				0.20	GbH - gleba humusowa	Q _{P/H}		-				-
			1.0		1.30	Pd - piasek drobny [rdzawo szary]		w	-	ln			IIa1
	-	▽ 1.70			0.20	Gπ - glina pylasta [szara]		w	2/3	pl			IIla1
			2.0		1.30	Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [szary]		nw	-	ln			IIb1
	-		3.0		1.30	Ps - piasek średni [szaro popielaty]		nw	-	ln			IIb1
	-		4.0		1.20	Ps - piasek średni [szaro popielaty]		nw	-	szg			IIb2
	-		5.0		0.50	Pd - piasek drobny [ciemnoszara]		nw	-	szg			IIa2
	-		6.0		2.10	Gz - glina zwięzła [szary]		w	1/1	tpl			IIIa2
	-	▽ 8.10	8.0		1.20	Pd - piasek drobny [ciemnoszary]		nw	-	szg			IIa2
	-		9.0		0.70	π//πp//Iπ - pył // pył piaszczysty // il pylasty [ciemnoszary]		w	0/1	tpl			IIIa3
SKALA:						Zał. nr:							
1:100						3.B15.4							
Dozór: tech. Kazimierz Mędrala													



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 3/PZ-S2
Rzędna: 202.51mnpm
Data wyk.: 2010-08-11

Temat: Droga Ekspresowa S8, odc. 1A - Przejście dla zwierząt średnich - PZ-S2

System wiercenia: mechaniczny

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %		
						7							
	-				0.20	GbH - gleba humusowa			-				-
	-		1.0		1.20	Pd - piasek drobny [rdzawo szary]		w	-	ln			
	-	1.20						nw					IIa1
	-		2.0		1.10	Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [szaro popielaty]		nw	-	ln			
	-		3.0		1.50	Gz/lp - glina zwięzła / ił piaszczysty [ciemnoszary]		w	1/1	tpl			IIIa2
	-	4.00	4.0		1.20	Pd - piasek drobny [szaro popielaty]		nw	-	szg			IIa2
	-		5.0		0.60	π//πp - pył // pył piaszczysty [szaro popielaty]	Q _{P/H}	w	0/1	tpl			IIIa2
	-	5.80	6.0		2.50	Pd/Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szaro popielaty]		nw	-	szg/zg			IIa2
	-		7.0										
	-		8.0		1.70	Iπ/lp - ił pylasty // ił piaszczysty [ciemnoszary]		w	0/0/1	tpl			IIIb
	-		9.0										

SKALA:


1:100


Dozór: tech. Kazimierz Mędrala

Zał. nr:

3.B15.4

Temat: Droga Ekspresowa S8, odc. 1A - Przejście dla zwierząt średnich - PZ-S2
System wiercenia: mechaniczny

Ogólne dane i dane techniczne						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
-	-		0.20		GbH - gleba humusowa	Q _{P/H}	-						-	
-	-		1.00		Pd - piasek drobny [rdzawo brązowy]		w	-	ln					
-	-		2.00		Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	ln					IIa1
-	-		3.00											
-	-		4.00		1.70		Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [szary]	nw	-	ln				IIb1
-	-		5.00											
-	-		6.00		2.30		Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [szary]	nw	-	szg				IIb2
-	-		7.00											
-	-		8.00		1.00		Gz - glina zwięzła [szara]	w	1/1	tpl				IIIa2
-	-				0.60		Pπ//Pd - piasek pylasty // piasek drobny [szary]	nw	-	szg				IIa2
-	-			9.00	1.40	Iπ//π - il pylasty // pył [ciemnoszary]	w	0/1	tpl			IIIb		
SKALA: 1:100						Dozór: tech. Kazimierz Mędrała						Zał. nr: 3.B15.4		

			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 5/PZ-S2 Rzędna: 202.40mnpm Data wyk.: 2010-08-11				
Temat: Droga Ekspresowa S8, odc. 1A - Przejście dla zwierząt średnich - PZ-S2 System wiercenia: mechaniczny													
1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					13	14	
						7	8	9	10	11			12
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
					0.20	Gb - gleba							
					1.10	Pd - piasek drobny [rdzawo szaro brązowa]		w	-	ln			
								nw					
					2.00	Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	ln			IIa1
					0.90	Ps - piasek średni [szaro popielaty]		nw	-	ln			IIb1
					2.00	Ps - piasek średni [szaro popielaty]	Q _{P/H}	nw	-	szg			IIb2
					0.30	π - pył [szary]		w	0/1	tpl			
					1.10	Gπz//π - glina pylasta zwięzła // pył [ciemnoszara]		w	1/1	tpl			IIIa2
					1.00	Pd - piasek drobny [szaro popielaty]		nw	-	szg			IIa2
					1.40	Iπ//π - ił pylasty // pył [ciemnoszary]		w	0/1	tpl			IIIb
SKALA: 1:100							Dozór: tech. Kazimierz Mędrala						
							Zał. nr: 3.B15.4						



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 6/PZ-S2
Rzędna: 202.23mnpm
Data wyk.: 2010-08-11

Temat: Droga Ekspresowa S8, odc. 1A - Przejście dla zwierząt średnich - PZ-S2

System wiercenia: mechaniczny

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0.20	GbH - gleba humusowa			-				-
			1.0		1.40	Pd - piasek drobny [rdzawo szary]		w	-	ln			Ila1
			2.0		1.60	Ps - piasek średni [szary]		nw	-	ln			Ilb1
			3.0		1.10	G π z// π - glina pylasta zwięzła // pył [ciemnoszara]		w	1/1	tpl			IIla2
			4.0		3.20	Pd//P π - piasek drobny // piasek pylasty [szaro popielaty]		nw	-	szg/zg			IIa2
			5.0		2.50	P π // π p/Pd - piasek pylasty // pył piaszczysty // piasek drobny [szary]		nw	-	szg/zg			
			6.0										
			7.0										
			8.0										
			9.0										

SKALA: 1:100
Dozór: tech. Kazimierz Mędrala
Zal. nr: 3.B15.4



KARTA WYNIKÓW

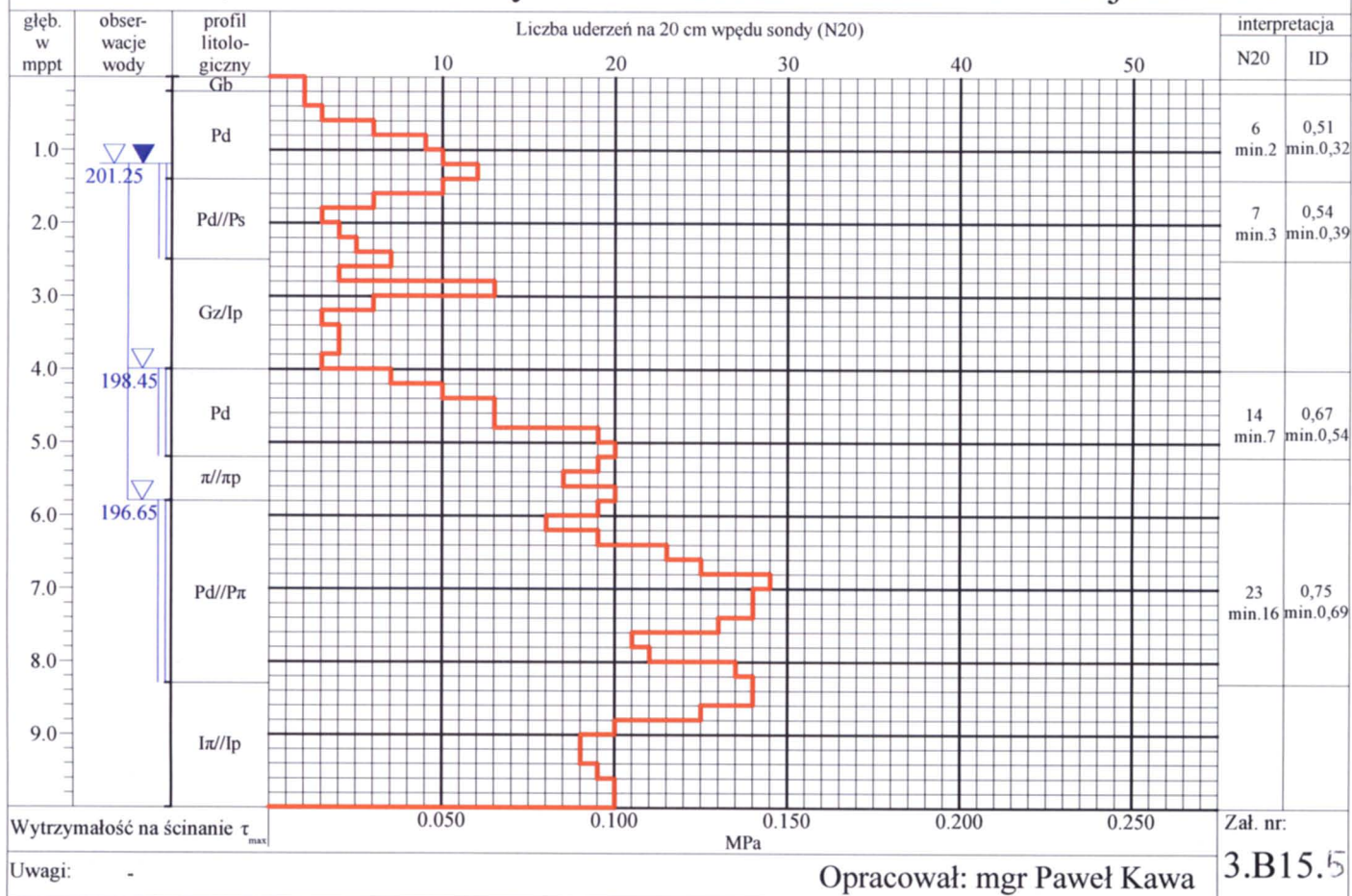
BADAŃ SONDAŁ typu DPSH

Sonda
przy otw. nr 3/PZ-S2

Rzędna: 202.51mnpm

Data wyk.: 2010-08-11

Temat: S8, w. "Walichnowy" - w. "Wrocław" - odc. 1A - Przejście dla zw.



WYNIKI BADAŃ WODY na agresywność do betonu zgodnie z PN-EN 206-1

Pobierający próbę: tech. Kazimierz Mędrala
Data badania wody: 09.08.2010
Lokalizacja poboru: Droga S8 odc. 1a
Nr otworu: 3/PZ-S2
Głębokość: 1,50 m ppt.

Lp	Oznaczenie	Wskaźnik agresywności	Jednostka	Wartość	Stopień agresywności	Rodzaj
1	Twardość og.	T_w	$^{\circ}n$	30,24	-	Ługująca
2	Odczyn	H^+	pH	7,44	-	Kwasowa
3	Dwutlenek węgla agr.	aCO_2	mg/dm^3	18,0	XA1	Węglanowa
4	Magnez	Mg^{2-}	mg/dm^3		-	Magnezowa
5	Amoniak	NH_4^+	mg/dm^3	0,27	-	Amonowa
6	Siarczany	SO_4^{2-}	mg/dm^3	61,8	-	Siarczanowa
INNE OZNACZENIA						
7	Zasadowość	$CaCO_3$	mg/dm^3	282		
8	Twardość węgl.	T_w	$^{\circ}n$	26,4		
9	Chlorki	Cl^-	mg/dm^3	9,04		

Zgodnie z PN-EN 206-1, badana próbka wody, w stosunku do betonu, wykazuje agresywność węglanową w stopniu XA1.

Badanie wykonał: Mateusz Leniart